

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2005年2月17日 (17.02.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/014809 A1

(51) 国際特許分類: C12N 15/09, C07K 14/82, C12P 21/08, C07K 16/32, C12N 15/12, 1/15, 1/19, 1/21, 5/10, C12P 21/02, C12Q 1/68, A61K 31/7088, 48/00, A61P 35/00, G01N 33/574

(72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 広瀬国孝 (HIROSE, Kunitaka) [JP/JP]; 〒1790074 東京都練馬区春日町四丁目8番16号 Tokyo (JP).

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/011669

(22) 国際出願日: 2004年8月6日 (06.08.2004)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ: 特願2003-291060 2003年8月11日 (11.08.2003) JP

(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 崑羽化学工業株式会社 (KUREHA CHEMICAL INDUSTRY COMPANY, LIMITED) [JP/JP]; 〒1038552 東京都中央区日本橋堀留町一丁目9番11号 Tokyo (JP).

(71) 出願人および
(72) 発明者: 向田直史 (MUKAIDA, Naofumi) [JP/JP]; 〒9218105 石川県金沢市平和町三丁目17番14号 平和宿舎C-58-32 Ishikawa (JP). 藤井千史 (HUIJI, Chifumi) [JP/JP]; 〒9201167 石川県金沢市もりの里三丁目39番ベル・ビュー1-106号 Ishikawa (JP).

(72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 広瀬国孝 (HIROSE, Kunitaka) [JP/JP]; 〒1790074 東京都練馬区春日町四丁目8番16号 Tokyo (JP).

(74) 代理人: 石川徹 (ISHIKAWA, Toru); 〒2290033 神奈川県相模原市鹿沼台二丁目24番12号 藤ビル2階オリオン国際特許事務所 Kanagawa (JP).

(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ヨーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:
— 国際調査報告書

[続葉有]

(54) Title: POLYPEPTIDE SPECIFIC TO LIVER CANCER, POLYNUCLEOTIDE ENCODING THE POLYPEPTIDE AND RNA MOLECULE INHIBITING THE EXPRESSION OF THE POLYPEPTIDE

(54) 発明の名称: 肝臓ガン特異的ポリペプチド、該ポリペプチドをコードするポリヌクレオチド、及び該ポリペプチドの発現を抑制するRNA分子

WO 2005/014809 A1

(57) Abstract: [PROBLEMS] To provide a polypeptide specific to liver cancer, a polynucleotide encoding the polypeptide, and an RNA molecule inhibiting the expression of the polypeptide. [MEANS FOR SOLVING PROBLEMS] A polypeptide containing the amino acid sequence of SEQ ID NO:1; a polypeptide having a homology of at least 80% with the amino acid sequence of SEQ ID NO:1 and having an immunogenicity of inducing the production of an antibody against a polypeptide containing the amino acid sequence of SEQ ID NO:1; nucleotide fragments thereof; a polynucleotide encoding the above polypeptide and its fragment; and an RNA molecule having a partial sequence corresponding to an mRNA encoding a polypeptide containing the amino acid sequence of SEQ ID NO:1.

(57) 要約: (課題) 肝臓ガン特異的ポリペプチド、該ポリペプチドをコードするポリヌクレオチド、及び該ポリペプチドの発現を抑制するRNA分子を提供する。(解決手段) 配列番号1のアミノ酸配列を含む、ポリペプチド、配列番号1のアミノ酸配列に対し、少なくとも80%の相同性を有し、かつ配列番号1のアミノ酸配列を含むポリペプチドに対する抗体産生を誘導する免疫原性を有するポリペプチド、及びこれらのヌクレオチド断片、該ポリペプチド及びその断片をコードするポリヌクレオチド、及び配列番号1のアミノ酸配列を含むポリペプチドをコードするmRNAに対応する部分配列を有するRNA分子である。



2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。